

植物ニ現レル系統樹式ノ變異

Geranium pusillum L. リンイモノアリ

武藏嵐山ト云フ本多靜六先生ノ名所ヘ行ツタラ小サナ紅花ノふうろさうヲ同行ノ東大農學部實科ノ草下君ガ採集シタ之ハ頭書ノ學名ニ相當スルモノト推定スル和名ハ無カラウガ其レハ本職ノ人ガツケタラヨカラウ

むえふらん無數ニ産ス

コレハドコニモアルらんダガ武藏嵐山ニハ甚ダ多イ、此點ニ於テ即本多先生トハ別個ノ意味ニ於テ余ハ武藏嵐山ヲ天下ニ紹介スル、風景ナドハドウデモヨイ、無葉蘭ガ武藏嵐山ニ無數ニ言ツテハ大袈裟ダガ澤山アルカラ武藏嵐山ト改更シタラドンナモノカ

くものすしだ高雄ニアリ

本田君ガ昨年夏上京シタ前原勘次郎君ト武藏高尾ヘ行ツタラ前原君ガくものすしだヲツカミ出シタノデ本田君ガアノ目ヲ一層丸クシタトハ本人ノ告白、サスガハ前原君ダ繩張違ヒノ關東ヘ來テ本田君ノ目玉ヲ抜クトハ、尙本田君ノ話ニヨルト前原君ハせうべんのさが高尾山ニ無イノヲ不思議ガツテ「ドーモアリサウナ山ダガナ」ト言ハレタトノコトダガ、イツモ柳ノ下ニどぢやうモ居マイ、ソコガ熊本ト武藏ト相異ル所デアラウ、以上本田君ノ話ヲ無斷デ收録シテオクコトニシタ、仕方ノネー奴ダ書クコトガナクナルトナンデモ書キヤガル、樂屋裏ノラデオ風景マデ素破スキヤガツテトハ誰レガイフラン

○植物ニ現レル系統樹式ノ變異

久 内 清 孝

生物ノ書ニハ系統樹ト云フ妙ナ石炭紀ノ植物ヲ影繪ニデモシタ様ナ始好シタ樹ガ學者ニヨリ創造サレテ居ルガ面白イコトニハ分岐シタ各枝ノ尖端ニハ異ツタ花ヤ果ガ著生シテ居ル、之ヲ看タラ誰レデモ學者ト云フ特權階級ハ變ナコトヲ想像スルモノダト感ズルコトデアラウ、シカシ若シ本當ニコンナモノガアツタラ面白カラウお



ト蕾ノ枝ト有スルコトニナルナドト言ハレルカモ知レナイガソンナ洒脱ナコトデハナイ

何ハトモアレ上圖ヲ見タラ一個體ニ有棘ト無刺トノ果實ガアルノニ目ガツクデアラウ、コレハやうしゅうてうせんあさがほノ一個體ニ現レタ事實デアアル、コレガ別株ニ即チ別々ナ個體ニ出來タトキニ其雜種ヲ作ツタラ棘ヲ有スル性質ハ優性デ F_1 デハ有棘 F_2 デハ3.3.1ノ割合ニ分離スルコトハ細胞學者篠遠喜人博士ノ

笑シカラウトハ恐ラク滿天下ノ閑人ノ均シク言ハントスル處デアラウシ、マタアツタラ一大驚異ニ相違アルマイ、ダカラ自然ハソンナモノヲ所有シテ居ル事ヲ報告スルコトニシタ即チ一個體デ枝ニヨリ果又ハ花ヲ異ニシテ居ルモノガアルノデアアル、ト言ツタ

ラ讀者ハ或ハ彷徨變異ノコトダナドト思

ハレルカモ知レナイ

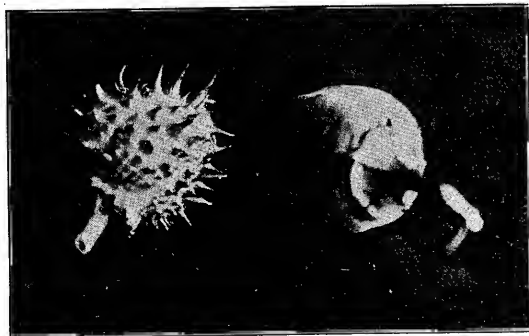
ガソンナ生優シイモ

ノデハナイ、マタ或

ハ「誰言春色從東到

露暖南枝花始開」ケ

バ一本デ開花シタ枝



やうしゅうてうせんあさがほノ果實

お説ト洩レ承ツテ居ルガ、今余ノ例示シタ様ナ場合ニ於ケル變異ガドンナ具合ニナルノデアアルカハ知ル由モナイ、然シコノ個體ニ於ケルコノ無刺デアアルモノト有棘ノモノトノ割合ヲ數ヘテモ仕方ナイシ又其個體ガ伐栽サレタ後ノコトデアアルカラ明確ニハ分ラナイガ有棘ノ果實ノ數ガ無刺ノモノニ比シ遙ニ多イコト丈ハ事實デアアルノミナラズ無刺ノモノガ遙ニ小型デ無刺トハ言フモノ、極メテ微細ナ刺ノアルコトハ事實デ枝ノ分岐點ニ發生スル様ニ見受ケタ、マタ其個體ハヤ、瘠地ノ産デ發育狀態ハ中ノ下位ニ屬スルモノデアアルカラ恐ラク營養關係ノ然ラシムルモノ、様デアアル



枝セル著花ノ異形ノおぐらぎ

右其遺傳ノ事實ニ就テハ今明記スルノ資料ノ無イコトヲ遺憾トスル

次ニ更ニ面白イ事實ガおぐらぎ(Chrysanthemum sibiricum Fisch. var. campanulatum Mak.)ニ於テ現レタ、コノ變種ハ植物研究雜誌第七卷第九號ニ於テ牧野先生ガ發表サレタモノデコノ菊ハ余ガ深い關係ヲ有スルモノデアアル處カラ余ノ繩張地域デ數十株(Type)ノ個體ヨリ根分ケニヨリ數回ニ分離増殖シタモノ)ヲ栽培シテキルノデ今日迄此菊ノ色々ナ場合ニ於ケル狀態ヲ絶エズ觀察監視シテ居ル結果昭和七年十月偶然見付カッタ事實デアアル、以下聊カ其レニツキ記述ヲ試テ見ルガ元來此菊ハ異様ナ變化ヲ示ス植物デ此處ノ寫眞デ示ス様ナ型ガ常態デアアル點カラ

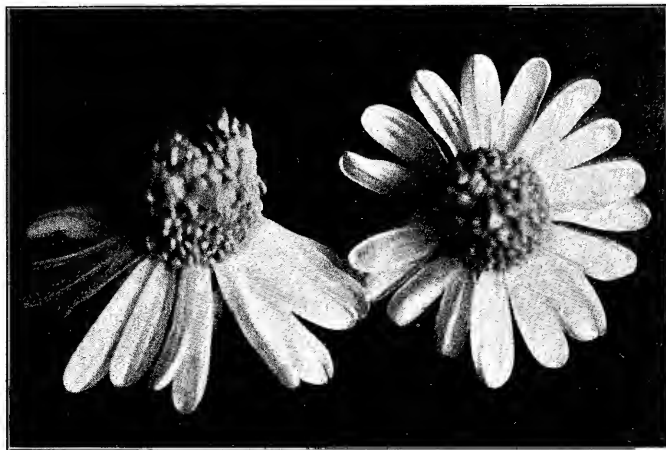


おぐらぎくノ花枝

(東京府大森町ノ女子醫學堂專門學校校庭ニテ花サキシモノ)

(昭和六年十月三十日採)

見テ其先天的ニ具有スル性質ノ程ガ視知出來ルト思フ即チ甚ダ奇拔ナル花型ヲ呈シ其個々ノ花ガ互ニ若干ヅ、異ツテ居ルノデアル(然シ色ハ淡紅色デ一定シテ居ル)其二個體ノ枝ニ下圖ノ様ナ花ヲ見タノデアル即チ周邊花ハ全部完全ナ舌狀花デ舌狀花瓣ハ幅員最大ニ「ミ、リ」半長サニ「セ、メ」頭狀花ノ直徑五「セ、メ」中央部ハ圓筒形ニモリ上リ頂部ヤ、平坦ニシテ $4\text{mm} \times 5\text{mm}$ ノ頭狀花軸ノ



珍ラシキジョーしゅいちじ

周圍ニ淡黃色ニシテ卷絡セル極メテ萎縮シタル舌狀花群ニヨリ圍繞セラレ *Rudbeckia* ノ花ノ中心部ニ類似シ高サ一乃至一「セ、メ」半ニ達シテ居ル、コレ等ノ事實ニ徴スルニ此植物ハ甚數ク多型ノ花ヲ着クモノデアツテ此狀態デ行クナラバ今後如何様ニ相成ルモノヤラ到底常規ヲ以テ豫測スルコトノ出來ナイ即チ小人ノ端倪シ得ラレザルモノデアルト云フベキモノト考ヘラレル、從ツテカ、ル變化性ヲ有スル以上假令コレガ現在ノ菊ノ原種デナイトシテモ菊ニ於ケル變化ニヨク似テ居ル、既ニ菊ニシロ此てうせんのぞくニシロ甚ダ變化性ニ富ンデ居ルコトガウナヅカレルカラ兩種ヲ交配シタラトハ誰レ人モ思フデアラウガ今余ノ問題ニシテ居ルモノニハ今ノ所實ノ出來ル證據ガ舉ラナイノデアアル

○珍ラシキジョーしゅいちじ

高知縣 吉 永 虎 馬

往年白井光太郎先生ヲ小石川區新小川町ノ邸ニ訪問シタル際、其所藏ニ係ル種々ノ貴重ナル文獻ヲ見セテ戴イタ事ガアル、其時特ニ興味ヲ惹キタルハ曲亭馬琴ノ調製セル植物標本帖デアツタ、コレハ半紙大ノ横帖ニ種々ノ植物ノ花葉ナドヲ貼附シタルモノデ極メテ美シク保存セラレテ居タト記憶シテ居ル、其貼附ケラレタル葉ノ中ニいちごノ一種デ掌狀ヲナセルモノガアツタ、先生ハ此種ハ何處デ得タモノデアるか未ダ邦内デ之ヲ發見シタルコトガナイト申サレタ、ソコデ私ハ之ヲ見テフト心ニ浮ビタルハ明治四十年八月高知縣長岡郡本山附近小學校教員ノ講習會ニ招カレテ行ツタ時會員ノ一人ガ採集シテ來タ植物ノ中ニ頗ル此種ニ似タモノガアツタ様ニ思ハレタコトデアツタ、或ハ同種デハナイカト臆氣ナガラ考ヘラレタノデ他日ノ採集調査ヲ期シテ歸ツタノデアル、其後私ハ暫ク本山ノ方デ之ヲ得ル便利ヲ有タヌノデ其儘ニナツテ居タガ大正三年ノ春當時私ノ奉職セル高知縣立高等女學校生徒ヲ伴ヒテ高知市ヲ北ニ隔ル一里餘ノ椎野坂ヲ越ユル際圖ラズモ坂頭ニ近キ藪ノ中ニ此